

**Seltene Ursachen des Kopf-, Kiefer- und Gesichtsschmerzes – ein Überblick
über Pathogenese, Diagnostik und Therapie ausgewählter Krankheitsbilder
anhand von Originalarbeiten und Fallstudien**

aus dem Institut für Physiologie und Pathophysiologie

der Medizinischen Fakultät
der Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg

zur

Erlangung des Doktorgrades Dr. med.

vorgelegt von

Dr. med. dent. Matthias Tröltzsch aus Duisburg

Inhaltsverzeichnis

1. Zusammenfassung	1
2. Einleitung	3
2.1. Allgemeine Grundlagen	3
2.2. Okklusionsstörungen und temporomandibuläre Dysfunktionen (TMD) als Ursache von Kopfschmerzen	4
2.2.1. Definition und physiologische Grundlagen	4
2.2.2. Mögliche Zusammenhänge zwischen Okklusionsstörungen, TMD und Kopfschmerzen	5
2.2.3. Zusammenfassung	6
2.3. Seltene Veränderungen der Gesichtshaut und Mundschleimhaut als Ursache von Kiefer- und Gesichtsschmerz	6
2.3.1. Definition und physiologische Grundlagen	6
2.3.2. Mastzellerkrankungen als seltene Ursachen des Histamin – vermittelten chronischen Gesichtsschmerzes	7
2.3.3. Schmerz als zentrales Symptom seltener Mundschleimhauterkrankungen	8
2.3.4. Zusammenfassung	9
2.4. Medikament – assoziierte Osteonekrosen der Kiefer als Ursache von Kopf-, Kiefer- und Gesichtsschmerz	9
2.4.1. Definition und physiologische Grundlagen	9
2.4.2. Mögliche Zusammenhänge zwischen Osteonekrosen der Kiefer und Kopf-, Kiefer- und Gesichtsschmerz	11
2.4.3. Zusammenfassung	12
2.5. Klinische Schlussfolgerungen	12
3. Zusammensetzung der kumulativen Promotionsarbeit	14
3.1. Durchgeführte wissenschaftliche Arbeiten	14
3.2. Okklusionsstörungen und temporomandibuläre Dysfunktionen als Ursache von Kopfschmerzen	14
3.3. Seltene Veränderungen der Gesichtshaut und Mundschleimhaut als Ursache von Kiefer- und Gesichtsschmerz	15
3.4. Medikament – assoziierte Osteonekrosen der Kiefer als Ursache von Kopf-, Kiefer- und Gesichtsschmerz	16
4. Literaturangaben	17
5. Publikationen der kumulativen Dissertation	22
Prevalence and Association of Headaches, Temporomandibular Joint Disorders and Occlusal interferences	22
A comparison of conservative and invasive dental approaches in the treatment of tension – type headache	30
Clinical Performance and Peri – implant Parameters of 132 Implants Supporting Locator - Retained Overdentures: A Case Series of 33 Patients	38
Oral mucositis in patients receiving low-dose methotrexate therapy for rheumatoid arthritis: report of 2 cases and literature review	46
Cutaneous Mastocytosis as a rare Differential Diagnosis for Unilateral Chronic Facial Pain and Erythema: A Case Report	52
Multiple aphthöse Läsionen der Mundschleimhaut	57
Physiology and Pharmacology of Nonbisphosphonate Drugs Implicated in Osteonecrosis of the Jaw	60

6. Danksagungen

67

7. Lebenslauf

68